Autorenverzeichnis des 52. Bandes

Clauss, H., Über quantitative Veränderungen der Chloroplasten- und cytoplasmatischen Proteine in kernlosen Teilen von *Acetabularia mediterranea*. S. 334

— Das Verhalten der Phosphorylase in kernhaltigen und kernlosen Teilen von *Acetabularia mediterranea*. S. 534

— und K. Keck, Über die löslichen Kohlenhydrate der Grünalge *Acetabularia mediterranea* und deren quantitative Veränderungen in kernhaltigen und kernlosen Teilen. S. 543

Forstmann, E. s. Reinert, J. S. 623

Guttenberg, H. von, und H. Leike, Untersuchungen über den Wuchs- und Hemmstoffgehalt ruhender und treibender Knospen von Syringa vulgaris L. S. 96

— s. Pankow, H. S. 629

Haccius, B., und W. Schneider, Untersuchungen zur Stadienspezifität des teratogenen Effektes der 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure bei Galium aparine. S. 206

Hämmerling, Ch. s. Hämmerling, J. S. 516

— J. und Ch., Kernaktivität bei aufgehobener Photosynthese. S. 516

Heber, U., Ursachen der Frostresistenz bei Winterweizen. I. Mitteilung. Die Bedeutung der Zucker für die Frostresistenz. S. 144

— Ursachen der Frostresistenz bei Winterweizen. II. Mitteilung. Die Bedeutung von Aminosäuren und Peptiden für die Frostresistenz. S. 431

Hess, D., Über die Papierchromatographie von Flechtenstoffen. S. 65

Jeremias, K., Über den Jahresgang einiger Zucker in den Blättern von Hedera helix L. S. 195

Keck, K., s. Clauss, H. S. 543

Kiermayer, O., Induktion von Eingeschlechtlichkeit, sowie Gamophyllie an Blüten durch 2,3,5-Trijodbenzoesäure. S. 393

— s. Linser, H., und E. Yousseff. S. 173

Leike, H. s. Guttenberg, H. v. S. 96

Linser, H., O. Kiekmayer und E. Yousseff, Der Wuchsstoffgehalt verschiedener Brassica-Pflanzen in Abhängigkeit von ihrem Entwicklungszustand. S. 173

Lockhart, J. A., The role of gibberellin in the control of pea growth by temperature. S. 250

Mitrakos, K., Tagesperiodische Schwankungen der Fähigkeit zur Chlorophyllbildung. Kurze Mitteilung. S. 583

Morgan, D. G., und H. Söding, Über die Wirkungsweise von Phthalsäuremono-α-Naphthylamid (PNA) auf das Wachstum der Haferkoleoptile. S. 235

Mosebach †, G., Zur Phototaxis von Mougeotia (Mesocarpus). Mit einem Nachwort von W. Haupt. S. 3

Napp-Zinn, K., Vernalisation und Thermoperiodismus. Kurze Mitteilung. S. 229

Pankow, H., und H. v. Guttenberg, Studien über die Anlage der Achselknospen und Blattprimordien bei Gramineen. S. 629

Poelt, J., Eine Basidiolichene in den Hochalpen. S. 600

Pringsheim, E. G., Über Mixotrophie bei Flagellaten. S. 405

Reinert, J., und E. Forstmann, Untersuchungen über das Auxin der Maiskoleoptile. S. 623

Resch, A., Weitere Untersuchungen über das Phloem von Vicia faba. S. 121

— Über Leptombündel und isolierte Siebröhren sowie deren Korrelationen zu den übrigen Leitungsbahnen in der Sproßachse. I. Teil. S. 467

Resch, A., Über Leptombündel und isolierte Siebröhren sowie deren Korrelationen zu den übrigen Leitungsbahnen in der Sproßachse. S. 490

Richter, G., Das Verhalten der Plastidenpigmente in kernlosen Zellen und Teilstücken von Acetabularia mediterranea. S. 259

— Die Auslösung kerninduzierter Regeneration bei gealterten kernlosen Zellteilen von *Acetabularia* und ihre Auswirkungen auf die Synthese von Ribonucleinsäure und Cytoplasmaproteinen. S. 554

Sander, H., Über Photoperiodismus und Thermoperiodismus der Blütenentwicklung im Zusammenhang mit dem Tomatingehalt bei einigen Lycopersicon-Arten. S. 447

Schneider, W. s. Haccius, B. S. 206

Schiemann, E., Beobachtungen an einem subfertilen Fragaria-Klon. S. 77

Schleuss, G., Über die Fruchtentwicklung der Gattung Dorstenia, insbesondere über ihren Turgescenz-Schleudermechanismus. S. 276

Schmid, R., Über die Struktur und Teilung der Kerne von Geotrichum candidum und Geotrichum magnusii. S. 320

Schnepf, E., Untersuchungen über Darstellung und Bau der Ektodesmen und ihre Beeinflußbarkeit durch stoffliche Faktoren. S. 644

Schötz, F., Periodische Ausbleichungserscheinungen des Laubes bei Oenothera. S. 351

Schumacher, W., Zum 80. Geburtstag von Professor Dr. Dr. h. c. Wilhelm Ruhland am 7. August 1958. S. 1

Söding, H. s. Morgan, D. G. S. 235

Tschermak-Woess, E., Extreme Anisogamie und ein bemerkenswerter Fall der Geschlechtsbestimmung bei einer neuen *Chlamydomonas*-Art. S. 606

Urban, R., Physiologische Untersuchungen über einige Flavonoide und Oxyzimtsäuren. I. Auswahl und Identifizierung der bearbeiteten Stoffkomponenten. S. 47

— Physiologische Untersuchungen über einige Flavonoide und Oxyzimtsäuren. II. Mitteilung. Untersuchungen über den jahreszeitlichen und tagesperiodischen Verlauf der Stoffbildung. S. 565

Werz, G., Weitere Untersuchungen zum Problem der Kernaktivität bei gesenktem Zellstoffwechsel. S. 528

Winter, E., Bildung eines roten Farbstoffes in verletztem Pflanzengewebe. S. 187

Yousseff, E. s. Linser, H., und O. Kiermayer. S. 173

Ziegler, H., Über die Zusammensetzung des „Bestäubungstropfens“ und den Mechanismus seiner Sekretion. S. 587